



ÉRDI VÖRÖSMARTY MIHÁLY GIMNÁZIUM

(OM azonosító: 032551)

FELVÉTELI ELJÁRÁS RENDJE

a 2016/2017-es tanévre

BEISKOLÁZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK ITT TALÁLHATÓK:

<http://vmg-erd.hu/>

<http://www.oktatas.hu/>

http://www.oktatas.hu/kozneveles/kozepfoku_felveteli_eljaras/kozponti_feladatsorok/

Az Érdi Vörösmarty Mihály Gimnázium körzeti, kistérségi beiskolázási feladatokat lát el és többféle oktatási profilt kínál.

TANULMÁNYI TERÜLETEK AZ ÉRDI VÖRÖSMARTY MIHÁLY GIMNÁZIUMBAN

- 001 4 évfolyamos; gimnáziumi kerettanterv; az első idegen nyelv(ek) a(z) angol nyelv vagy a(z) német nyelv, a második idegen nyelv a(z) angol nyelv vagy a(z) német nyelv vagy a(z) francia nyelv vagy a(z) orosz nyelv vagy a(z) latin nyelv; felvétel a tanulmányi eredmények és a magyar nyelvi és a matematika központi írásbeli vizsga eredménye alapján
- 002 4 évfolyamos; gimnáziumi kerettanterv; az első idegen nyelv(ek) a(z) angol nyelv, a második idegen nyelv a(z) német nyelv vagy a(z) francia nyelv; emelt szintű oktatás angol nyelv tantárgy(ak)ból; felvétel a tanulmányi eredmények, a szóbeli vizsga és a magyar nyelvi és a matematika központi írásbeli vizsga eredménye alapján
- 003 4 évfolyamos; gimnáziumi kerettanterv; az első idegen nyelv(ek) a(z) német nyelv, a második idegen nyelv a(z) angol nyelv vagy a(z) francia nyelv; emelt szintű oktatás német nyelv tantárgy(ak)ból; felvétel a tanulmányi eredmények, a szóbeli vizsga és a magyar nyelvi és a matematika központi írásbeli vizsga eredménye alapján
- 004 4 évfolyamos; gimnáziumi kerettanterv; az első idegen nyelv(ek) a(z) angol nyelv vagy a(z) német nyelv, a második idegen nyelv a(z) angol nyelv vagy a(z) német nyelv vagy a(z) francia nyelv vagy a(z) orosz nyelv vagy a(z) latin nyelv; emelt szintű oktatás matematika tantárgy(ak)ból; felvétel a tanulmányi eredmények, a szóbeli vizsga és a magyar nyelvi és a matematika központi írásbeli vizsga eredménye alapján
- 005 4 évfolyamos; gimnáziumi kerettanterv; az első idegen nyelv(ek) a(z) angol nyelv vagy a(z) német nyelv, a második idegen nyelv a(z) angol nyelv vagy a(z) német nyelv vagy a(z) francia nyelv vagy a(z) orosz nyelv vagy a(z) latin nyelv; emelt szintű oktatás biológia tantárgy(ak)ból; felvétel a tanulmányi eredmények, a szóbeli vizsga és a magyar nyelvi és a matematika központi írásbeli vizsga eredménye alapján

- 006 4 évfolyamos; gimnáziumi kerettanterv; az első idegen nyelv(ek) a(z) angol nyelv vagy a(z) német nyelv, a második idegen nyelv a(z) angol nyelv vagy a(z) német nyelv vagy a(z) francia nyelv vagy a(z) orosz nyelv vagy a(z) latin nyelv; emelt szintű oktatás történelem tantárgy(ak)ból; felvétel a tanulmányi eredmények, a szóbeli vizsga és a magyar nyelvi és a matematika központi írásbeli vizsga eredménye alapján
- 007 8 évfolyamos; gimnáziumi kerettanterv; az első idegen nyelv(ek) a(z) angol nyelv vagy a(z) német nyelv vagy a(z) , a második idegen nyelv a(z) angol nyelv vagy a(z) német nyelv vagy a(z) francia nyelv vagy a(z) orosz nyelv vagy a(z) latin nyelv; felvétel a tanulmányi eredmények, a szóbeli vizsga és a magyar nyelvi és a matematika központi írásbeli vizsga eredménye alapján; megj.: Csoportbontás matematikából.
- 008 4 évfolyamos; gimnáziumi kerettanterv; az első idegen nyelv(ek) a(z) angol nyelv vagy a(z) német nyelv, a második idegen nyelv a(z) angol nyelv vagy a(z) német nyelv vagy a(z) francia nyelv vagy a(z) orosz nyelv vagy a(z) latin nyelv; emelt szintű oktatás kémia tantárgy(ak)ból; felvétel a tanulmányi eredmények, a szóbeli vizsga és a magyar nyelvi és a matematika központi írásbeli vizsga eredménye alapján

Nyolcosztályos gimnázium (tagozat kód: 007)

A gimnáziumba jelentkezők egységes írásbeli felvételi vizsgán vesznek részt.

A felvételi eljárás anyagába a szülő, vagy a tanuló gondviselője, és a tanuló betekinthez, a szóbeli felvételi vizsgán (emelt szintű képzésnél, nyolcosztályos tagozaton) jelen lehet, a döntés ellen a magasabb jogszabályok szerint fellebbezéssel élhet.

8 évfolyamos; „általános” kerettanterv; az első idegen nyelv az angol nyelv vagy a német nyelv (nyelvválasztás a bejutás sorrendjében történhet), a második idegen nyelv (9. évfolyamtól) angol, német, francia, orosz, latin; felvételi vizsga a tanulmányi eredmények, a szóbeli meghallgatás és a magyar nyelvi és a matematika központi írásbeli feladatlap(ok) alapján; csoportbontásban tanítjuk az idegen nyelvet, az informatikát és a matematikát.

A felvételi vizsga a **nyolcosztályos gimnáziumba** jelentkezők számára három fő részből áll:

1. az általános iskolai **tanulmányi eredmények**
2. a központilag kiadott egységes, kompetenciaalapú magyar nyelv és matematika feladatlapokkal megszervezett **írásbeli vizsga**.
3. a **szóbeli** meghallgatás eredménye.

A felvételi eljárás rendje

A központi írásbeli vizsga során legmagasabb pontszámot elért tanulók végső sorrendjének kialakításához figyelembe vesszük a szóbeli meghallgatás eredményét, valamint az eddigi tanulmányi tevékenységüket a negyedik évfolyamos tanulói tájékoztató füzet alapján.

A nyelvválasztás lehetősége a bejutás sorrendjében lehetséges.

Nyolcosztályos tagozaton az elérhető pontszám: 180 pont

Írásbeli vizsga	matematika	maximum 50 pont	100 pont
	magyar nyelv	maximum 50 pont	
Eddigi tanulmányi tevékenység			40 pont
Szóbeli meghallgatás			40 pont

A szóbeli felvételi vizsgák tervezett időpontja: 2016. február 16-17-18.

A nyolcosztályos gimnázium felvételi eljárás lebonyolításának ütemezése a
2015/2016. tanévben

Határidők	Feladatok
2015.11.13.	A Hivatal közzéteszi a 6 és 8 évfolyamos gimnáziumi írásbeli felvételit szervező gimnáziumok, továbbá a nyolcadik évfolyamosok számára írásbeli felvételit szervező közép fokú intézmények jegyzékét.
2015.12.08.	<u>A tanulók jelentkezése a központilag, egységes követelmények szerint szervezett írásbelikre közvetlenül a vizsgát szervező intézménybe.</u>
2016.01.16. (szombat) 10:00	<u>Egységes írásbeli felvételi vizsgák az érintett 6 és 8 évfolyamos gimnáziumokban.</u>
2016.02.04.	Az egységes írásbelit szervező közép fokú intézmények értesítik az írásbeli eredményéről a tanulókat.
2016.02.12.	<u>A szülő továbbítja a tanulói jelentkezési lapokat a közép fokú iskoláknak, a tanulói adatlapok első példányát pedig a Felvételi Központnak.</u>
2016.02.16-18.	<u>A szóbeli meghallgatások az általános felvételi eljárás keretében, a legjobb írásbeli dolgozatok sorrendje alapján kiválasztott tanulók számára.</u> (Érdi Vörösmarty Mihály Gimnázium)
2016.04.19.	A Felvételi Központ egyezteteti az elektronikusan és levélben érkezett igazgatói döntéseket, kialakítja a végeredményt az igazgatói döntések és tanulói adatlapok egyeztetése alapján, és elküldi azt a közép fokú iskoláknak (egyeztetett felvételi jegyzék).
2016.04.26.	A felvételt hirdető közép fokú iskolák megküldik a felvételtől vagy az elutasításról szóló értesítést a jelentkezőknek és az általános iskoláknak.

Négyosztályos gimnáziumi képzés

- általános;
- angol nyelv,
- német nyelv,
- matematika,
- biológia,
- kémia emelt szintű oktatás,
- és humán tantervű tagozat.

Csoportbontásban tanítjuk: a matematikát, az informatikát, az idegen nyelveket, az emelt szintű tantárgyakat és 11. és 12. évfolyamon az emelt szintű érettségire való felkészítés tantárgyait.

A gimnáziumba jelentkezők egységes írásbeli felvételi vizsgán vesznek részt.

A felvételi eljárás anyagába a szülő, vagy a tanuló gondviselője, és a tanuló betekinthez, a szóbeli felvételi vizsgán (emelt szintű képzésnél, nyolcosztályos tagozaton) jelen lehet, a döntés ellen a magasabb jogszabályok szerint fellebbezéssel élhet.

A **felvételi vizsga** a négyosztályos gimnáziumba jelentkezők számára **három fő részből** áll:

1. Általános iskolai **tanulmányi eredmények**,
2. a központilag kiadott egységes, kompetenciaalapú magyar nyelv és matematika feladatlapokkal megszervezett **írásbeli vizsga**,
3. emelt szintű képzésre jelentkező tanulók esetében **szóbeli meghallgatás**.

Pontozás

HOZOTT OSZTÁLYZATOK ALAPJÁN		
Tantárgy	7. év végi osztályzat	8. félévi osztályzat
<i>Magyar nyelv és irodalom</i>	5	5
<i>Történelem</i>	5	5
<i>Tanult nyelv</i>	5	5
<i>Matematika</i>	5	5
<i>Fizika, kémia, biológia, földrajz (term.tud)</i>	5	5
Összesen	50 pont	

ÍRÁSBELI VIZSGA	
<i>Matematika</i>	<i>50 pont</i>
<i>Magyar</i>	<i>50 pont</i>
Összesen	100 pont

SZÓBELI MEGHALLGATÁS	
<i>Emelt szintű képzés tantárgya</i>	<i>50 pont</i>
Összesen	50 pont

Megszerezhető pontok száma

Tagozat	Hozott pont	Írásbeli v.	Szóbeli m.	Összesen
Általános	50	100	-	150 pont
Emelt szint	50	100	50	200 pont

Azonos összpontszámot elért tanulók esetén:

- emelt szintű képzéseknél: a végső sorrend kialakításánál először az egységes írásbelin elért pontszámot, másodsor a szóbeli vizsgán elért pontszámot, végül az eddigi tanulmányi eredményt vesszük figyelembe.
- általános képzés esetén: az eddigi tanulmányi eredmény alapján rangsorolunk, amennyiben az elért összpontszám azonos.

Szóbeli meghallgatások tervezett időpontja:

2016. február 22-23-24. tanulmányi területenként 2 - 3 napon, a honlapon közzétett időbeosztás alapján.

A felvételi eljárás rendje

Az Érdi Vörösmarty Mihály Gimnázium **előírja a központi írásbeli vizsgát**, és megszervezi azt.

A vizsgázók teljesítményének értékelése, a jelentkezők rangsorolásának módja:

Az általános tantervű csoportban szóbeli elbeszélgetés nincs. Az általános tantervű tanuló-csoportban maximum 150 pont, a tagozatokon maximum 200 pont érhető el. A tagozat jellegének megfelelően vesszük figyelembe az adott tantárgy hozott eredményét.

Az Érdi Vörösmarty Mihály Gimnázium által szervezett általános iskolásoknak szóló történelem, matematika-fizika, biológia és kémia tanulmányi versenyek, és a körzeti angol és német nyelvi versenyek első 4 - 4 helyezettje az emelt szintű szóbeli meghallgatás alól felmentés kap, pontszáma 50 pont.

A középfokú iskolai felvételi eljárás lebonyolításának ütemezése a 2015/2016. tanévben:

Határidők	Feladatok
2015.11.13.	A Hivatal közzéteszi a 6 és 8 évfolyamos gimnáziumi írásbeli felvételt szervező gimnáziumok, továbbá a <u>nyolcadik évfolyamosok</u> számára írásbeli felvételt szervező középfokú intézmények jegyzékét.
2015.12.08.	A <u>tanulók jelentkezése a központilag, egységes követelmények szerint szervezett írásbelikre közvetlenül a vizsgát szervező intézménybe.</u>
2016.01.16. (szombat) 10:00	Egységes <u>írásbeli felvételi vizsgák</u> az érintett gimnáziumokban.
2016.02.04.	Az egységes írásbelit szervező középfokú intézmények értesítik az írásbeli eredményéről a tanulókat.
2016.02.12.	Az általános iskola <u>továbbítja a tanulói jelentkezési lapokat a középfokú iskoláknak, a tanulói adatlapok első példányát pedig a Felvételi Központnak.</u>
2016.02.22-24.	A <u>szóbeli meghallgatások</u> az általános felvételi eljárás keretében. (Érdi Vörösmarty Mihály Gimnázium)
2016.04.19.	A Felvételi Központ egyezteteti az elektronikusan és levélben érkezett igazgatói döntéseket, kialakítja a végeredményt az igazgatói döntések és tanulói adatlapok egyeztetése alapján, és elküldi azt a középfokú iskoláknak (egyeztetett felvételi jegyzék).
2016.04.26.	A felvételt hirdető középfokú iskolák megküldik a felvételtől vagy az elutasításról szóló értesítést a jelentkezőknek és az általános iskoláknak.

A jelentkezési lapok kitöltéséhez szükséges intézményi adatok:

Az intézmény neve	Érdi Vörösmarty Mihály Gimnázium
Intézmény azonosító kód	032551
Címe	2030 Érd, Széchenyi tér 1.
Telefon, fax száma	06/23 365 671 vagy 06/23 367 229
E-mail címe	vmg@vmg-erd.hu
Weblap címe	www.vmg-erd.hu
Intézményvezető	Szilasné Mészáros Judit
e-mail címe	szilasne@vmg-erd.hu
Beiskolázásért felelős	Geri Csaba
e-mail címe:	geri.csaba@vmg-erd.hu

A jelentkezési lapok kitöltéséhez szükséges tagozat kódok:

Tagozat kód	Tanulmányi terület
001	ÁLTALÁNOS kerettanterv / 4 évfolyamos
002	emelt szintű oktatás ANGOL nyelv tantárgyból / 4 évfolyamos
003	emelt szintű oktatás NÉMET nyelv tantárgyból / 4 évfolyamos
004	emelt szintű oktatás MATEMATIKA tantárgyból / 4 évfolyamos
005	emelt szintű oktatás BIOLÓGIA tantárgyból / 4 évfolyamos
006	HUMÁN TAGOZAT , emelt szintű oktatás TÖRTÉNELEM tantárgyból / 4 évfolyamos
007	NYOLCOSZTÁLYOS GIMNÁZIUMI TAGOZAT
008	emelt szintű oktatás KÉMIA tantárgyból / 4 évfolyamos

A sajátos nevelési igényű, vagy tanulási nehézséggel küzdő tanuló speciális értékelése:

Sajátos nevelési igényű tanuló, illetve a beilleszkedési, tanulási, magatartási nehézségekkel küzdő tanuló esetében – a vizsgaszervezés érdekében – szükséges a szakértői és rehabilitációs bizottság vagy a nevelési tanácsadó szakértői véleményének, valamint a speciális körülmények, ill. eszközök igénylésére vonatkozó kérelemnek a csatolása a jelentkezési laphoz. A kérelmet a vizsgát szervező intézmény igazgatója bírálja el, döntését határozatba foglalja, amelyet az írásbeli vizsga előtt eljuttat a tanulóhoz. Írásbeli dolgozatát, szülői kérés alapján speciális írásbeli vizsgakörülmények biztosításával írja. Amennyiben a tanuló az írásbeli alól felmentést kér valamely tantárgyból, úgy az írásbeli vizsgát vagy annak részét szóbeli feladatokkal teljesíti, amennyiben az Érdi Vörösmarty Mihály Gimnáziumba jelentkezik.

Az eddigi tanulmányi tevékenység pontozásánál a tantárgyi értékelés mentességével rendelkező tanulók esetén másik tanult és osztályozott általános iskolai tantárgyát vesszük figyelembe.

A felvételi pontszámba beszámításba kerülő tantárgy(ak) értékelése alóli felmentés esetén a kérelemben a tanuló megjelölheti, hogy a hozott pontszám megállapításánál mely tantárgy(ak) beszámítást kéri az alábbiak közül:

Fizika, biológia, földrajz, kémia tantárgyak 7. osztály év végi és 8. osztály félévi érdemjegye.

Emelt szintű tanulmányi területre jelentkező tanuló a felvételi eljárás során az emelt szintű képzés tantárgya alól (biológia, kémia, matematika, történelem, idegen nyelv) nem rendelkezhet felmentéssel és a szóbeli meghallgatáson részt kell vennie.

A sajátos nevelési igényű, vagy tanulási nehézséggel küzdő tanuló valamennyi tanulmányi területünk esetén bekapcsolódik a teljes felvételi eljárásrendbe.

A szóbeli felvételi elbeszélgetések tematikája

007 Nyolcosztályos tanulmányi terület:

MATEMATIKA

A SZÓBELI VIZSGA LEÍRÁSA

A felelő a vizsgán felkészülési idő után 2 matematikai feladat megoldásának ismertetését végzi. Az egyik a tényanyaghoz szorosan kapcsolódó példa, a másik kompetencia jellegű, logikai, gondolkodtató feladat. A szóbeli meghallgatás legfeljebb 10 percig tart.

Gondolkodási módszerek

A tanuló

- legyen képes összefüggések felismerésére, megfogalmazására;
- tudja megkeresni nyitott mondatok igazsághalmazát;
- ismerje és alkalmazza a szöveges feladatok megoldási algoritmusát;
- tudjon folytatni számsorozatot a felismert szabály alapján;
- tudja megkeresni az összes lehetőséget egyszerű kombinatorikus feladatokban.
- tudjon elhelyezni elemeket adott tulajdonságú halmazokba;
- ismerje az alaphalmaz, részhalmaz fogalmát;
- tudjon megfogalmazni igaz, hamis állításokat, állítások igazságát eldönteni;

Számтан, algebra

A tanuló

- legyen jártas az írásbeli műveletek végzésében 10 000-es számkörben (összeadás, kivonás, szorzás kétjegyű szorzóval, osztás egyjegyű osztóval);
- helyesen írja, olvassa a számokat, bontsa azokat helyi érték szerint.
- tudjon számokat nagyság szerint összehasonlítani, sorba rendezni;
- tudja értelmezni, megoldani a szóbeli összeadást, kivonást, szorzást és osztást;
- tudjon szorozni, osztani 10-zel, 100-zal, 1000-rel;
- ismerje a helyes műveleti sorrendet több művelet esetén
- használja, értelmezze pontosan a relációs jeleket ($<$, $>$, $=$);
- ismerje a tört fogalmát, rajzos formába tudja értelmezni a törtrészt

Geometria, mérés

A tanuló

- tudjon síkidomokat, testeket létrehozni adott feltételekkel;
- ismerje a kocka és a téglatest tulajdonságait (lapok, csúcsok, élek száma);

- tudjon megoldani a tanult mértékegységekkel (km, m, dm, cm, mm, t, kg, dkg, g, hl, l, dl, cl, ml, év, hónap, hét, nap, óra, perc, másodperc) szám és szöveges feladatokat;
- tudja kiszámítani a téglalap és a négyzet területét.
- Ismerjen fel egyszerű geometriai alakzatokat, nevezze meg néhány tulajdonságukat.

Valószínűségi játékok, statisztika

A tanuló

- tudja használni a biztos, lehetséges és lehetetlen fogalmakat;
- tudjon grafikonról, táblázatból néhány adatot leolvasni, táblázatot, egyszerű grafikont készíteni.

MAGYAR NYELV ÉS IRODALOM

A SZÓBELI VIZSGA LEÍRÁSA

A vizsgaterembe lépéskor minden felvételiző hűz egy feladatlapot, amely két részből áll: tartalmaz egy 10 - 15 soros szépirodalmi vagy ismeretterjesztő szöveget vagy szövegrészletet és nyelvtani valamint szókincsgazdagságot mérő feladatsort.

A tanuló felkészülési időt kap, hogy előkészüljön a szöveg kifejező olvasására és a hozzá kapcsolódó, a szöveg értésére irányuló kérdések megválaszolására, valamint hogy a feladatlapot megoldja.

A szóbeli vizsga időtartama 10 – 15 perc.

A tanuló a felelet elején felolvassa a szöveget, majd szóban ismerteti a többi feladat megoldásait. Szükség esetén a vizsgáztató tanár kérdésekkel segít, javítja a súlyos tévedéseket, az esetleges hiányos megoldásokra rávezeti a felvételiző kisdíjakot.

Követelmények, képességek

- kifejező, hibátlan olvasás
- szövegértés (az elbeszélő szöveg cselekménye; hőse vagy hősei; indítéka vagy indítékai; a helyzet, a szöveg jelentésének értelmezése)
- összefüggő, önálló feleletadás kérdések alapján
- nyelvi ismeretek: helyesírás
 - betűrend
 - szóelemek
 - szófajok
 - szóalkotás
 - a szavak csoportjai hangalak és jelentés kapcsolata alapján:
 - rokon értelműség
 - azonos alakúság
 - többjelentésű és
 - ellentétes jelentésű szavak
 - szólások, közmondások és jelentésük

A szóbeli vizsga értékelése

Az értékelés szempontjai között - a helyes megoldás mellett - szerepel a felolvasás színvonalának és a felelet önállóságának értékelése is.

A nyolcosztályos tagozaton a szóbeli meghallgatás összpontszáma 40 pont.

Négyosztályos gimnázium

Szóbeli témakörök és elvárások a nyelvi tagozaton:

002 angol nyelvből

Topics for the oral entrance exam:

I. Family 1.

personal particulars, childhood, studies, appearance

Family 2.

relatives, relationships, family occasions, holidays

II. Daily Routine

a day's programme, schools, meals, housework, occupations

III. Housing

your town/village, your house/flat, rooms and furnishing

IV. Hobbies and jobs

hobbies, interests, jobs, careers

V. Meals and Services

meals in the home, recipes, restaurants, shopping

VI. Health and Sports

at the doctor's, illnesses, symptoms, sports and games

VII. Weather and clothing

weather, seasons, clothing, fashion

VIII. Traffic and travelling

public transports, directions, travelling by train/plane, travelling abroad

IX. Entertainment

theatres, cinemas, television, radio, music, newspapers, libraries, books

X. Environment

pollution in towns, selective waste collection, protecting animals, saving energy/gas/water at home

A szóbeli témák kifejtése egy motivációs kép alapján történik. A szóbeli vizsga része egy nyelvhelyességi feladat megoldása is. A szóbeli vizsgán pontozzuk a nyelvhelyességi feladatlapot, valamint a téma kifejtése során a kommunikativitást (önállóság, folyamatosság, kiejtés, hangsúly), a szókincset és a nyelvhelyességet is.

003 német nyelvből

Themen für die Aufnahmeprüfung:

I. Programme und Feste in der Familie / Geburtstag, Weihnachten

II. Unsere Wohnung / Haus, eigenes Zimmer, Verkehr

III. Meine Schule / Schule, Schulfächer, Stundenplan

IV. Mahlzeiten /Frühstück, Mittag- und Abendessen, gesunde Ernährung

V. Freizeit /während des Schuljahrs, in den Ferien, Hobbys

VI. Tagesplan / an einem Schultag, am Wochenende

VII. Kleidung / in der Schule, zu Hause, zu festlichen Anlässen

VIII. Ausflüge, Urlaub /im Sommer, im Winter, mit der Klasse, mit der Familie

IX. Sport / in der Schule, außerhalb der Schule, im Fernsehen, Rolle von Sport

X. Natur, Umwelt und ich / Haustiere, was tun wir für die Umwelt in der Schule und zu Hause

A szóbeli témák kifejtése egy motivációs kép alapján történik. A szóbeli vizsga része egy nyelvhelyességi feladat megoldása is. A szóbeli vizsgán pontozzuk a nyelvhelyességi feladatlapot, valamint a téma kifejtése során a kommunikativitást (önállóság, folyamatosság, kiejtés, hangsúly), a szókincset és a nyelvhelyességet is.

004 Matematika tagozat szóbeli témakörei

A matematika szóbeli vizsga feladatok megoldásából és elméleti kérdések megválaszolásából áll. A felvételi vizsga során mérjük a matematikai fogalmak pontos használatát, a problémamegoldásban és a logikus gondolkodásban való gyakorlottságot, az elsajátított módszerek alkalmazásának képességét is. Előzetes felkészülés után kell ismertetni a matematika feladatok megoldását, és válaszolni kell a felvételiztető tanárok által feltett elméleti kérdésekre.

A vizsgán számológép használható.

Gondolkodási módszerek

- Szabatos, pontos szóbeli és írásbeli fogalmazás.
- Elemek halmazokba rendezése, halmazműveletek.(metszet, unió, különbség)
- Egyszerűbb kombinatorikai feladatok

Számтан, algebra

- Műveletek a valós számok körében
- Hatványozás és azonosságai pozitív egész kitevőre.
- Négyzetgyökök.
- Egyszerű algebrai egész kifejezések átalakítása, algebrai törtek előjelének vizsgálata, helyettesítési érték.
- Elsőfokú egyismeretlenes egyenletek, egyenlőtlenségek megoldása.
- Szöveges feladatok megoldása.
- Törtresz és százalékszámítás.
- Egyenes és fordított arányosság, arányos következtetések.
- Oszthatóság.

Diagramok

- oszlop és kördiagramok értelmezése, készítése

Függvények

- Elsőfokú, másodfokú, abszolútérték, elsőfokú törtfüggvények.
- Egyenletek, egyenlőtlenségek grafikus megoldása.
- Grafikonok olvasása, készítése.

Geometria

- Nevezetes ponthalmazok (szakaszfelező merőleges, szögfelező) és szerkesztésük
- Szögek fajtái, mérésük, szögpárok.
- Sokszögek tulajdonságai, csoportosításuk különböző szempontok szerint.
- Háromszögek, négyszögek területe, kerülete.
- Háromszög nevezetes vonalai, pontjai, körei.
- Pitagorasz tétel alkalmazása síkbeli és térbeli számításoknál.
- Kör és részeinek kerülete, területe.
- Síkbeli geometriai transzformációk. (tengelyes tükrözés, középpontos tükrözés. pont körüli forgatás, eltolás)
- Szimmetrikus alakzatok. (tengelyes, középpontos, forgásszimmetrikus)

005 A biológia szóbeli felvételi témakörei a következők:

- Embertan:**
1. Sejtek és szövetek
 2. Kültakaró
 3. Mozgás
 4. Légzés
 5. Táplálkozás

Rendszertan:

7. A rendszerezés alapjai, vírusok, baktériumok, moszatok, gombák felépítése és rendszere.
8. Mohák, harasztok, nyitvatermők és zárvatermők.
9. Egysejtű állatok, szivacsok, csalánozók, gyűrűsférgék, puhatestűek felépítése és rendszere
10. Ízeltlábúak és gerincesek felépítése és rendszere

Ökológia:

11. Az élőlények környezete és tűrőképessége. Az életközösségek felépítése, anyagforgalma, természetes és mesterséges életközösségek
12. A trópusi éghajlati övezet élővilága (trópusi esőerdő, szavanna, sivatagok). A mediterrán területek élővilága.
13. A mérsékelt éghajlati övezet élővilága (lombhullató erdő, füves puszta)
14. A hideg éghajlati övezet élővilága (tajga, tundra, sarkvidék).
15. A környezet és természetvédelem hazai és globális problémái. Hazánk védett területei. (különösen fontos: Nemzeti Parkok)

006 A történelem szóbeli felvételi témakörei a következők:

A felvételizők központi írásbeli felvételit írnak magyar nyelvből és matematikából és külön felvételi vizsgát tesznek szóban történelem tantárgyból. A szóbeli felvételin kb. 10 perces felkészülési idő után 5-10 perces beszélgetésre kerül sor egy meghatározott téma alapján. A felkészülés és beszélgetés ideje alatt történelmi atlasz használata megengedett és ajánlott. Atlaszokat biztosítunk.

A szóbeli felvételi témakörei a következők:

1. A magyar nép vándorlása és a honfoglalás
2. Az uradalom
3. A középkori egyház, a szerzetesek élete
4. A kereszties hadjáratok kora
5. Élet a középkori városokban
6. A lovagkor és a lovagrendek
7. Az Árpád-házi magyar királyok
 - Géza fejedelem
 - I. István
 - Szent László
 - Könyves Kálmán
 - II. András
 - IV. Béla
8. A vegyes-házi királyok kora
 - Károly Róbert
 - Nagy Lajos
 - Luxemburgi Zsigmond
 - Hunyadi János
 - Hunyadi Mátyás
 - a Mohácshoz vezető út
9. A nagy földrajzi felfedezések
10. Török világ Magyarországon
 - A három részre szakadt ország
 - Várháborúk, végvári élet
 - A török kiűzése
 - A Rákóczi-szabadságharc
11. Napóleon és kora
12. Az ipari forradalom
13. Mária Terézia és II. József
14. A reformkor
15. Az 1848-49-es forradalom és szabadságharc
16. Az olasz és a német egység létrejötte
17. A kiegyezés és a kiegyezést követő gazdasági fejlődés
18. Az I. világháború
19. Nácizmus, fasizmus, sztálinizmus
20. A nagygazdasági világválság

A tételek megfogalmazása a témakörök alapján történik.

008 A kémia szóbeli felvételi témakörei a következők:

A kémia szóbeli felvételi témakörei a következők:

1. A kémiai jelrendszer: vegyjel, képlet, reakcióegyenlet. Kémiai számítások, a mól.
2. Az atomok felépítése, izotópok. Az anyagszerkezeti ismeretek fejlődése, a radioaktivitás.
3. A periódusos rendszer.
4. Kémiai kötőerők. Elsőrendű kémiai kötőerők kialakulása és jellemzői I. (fémek, ionos)
5. Kémiai kötőerők. Elsőrendű kémiai kötőerők kialakulása és jellemzői II. (kovalens)
6. Oxidáció és redukció.
7. Sav-bázis reakciók. Kémhatás, közömbösítés.
8. A hidrogén és a víz. Oldatok töménysége.
9. Az oxigén. Égés, tűzoltás.
10. A levegő. A levegő szennyezése és védelme.
11. A halogén elemek. A klór és a sósav.
12. A kén és vegyületei. A kénsav.
13. A nitrogén és vegyületei, a salétromsav.
14. A foszfor és vegyületei.
15. A szén és vegyületei.